

문서번호	안전치수과-8158
결재일자	2016.5.25.
공개여부	대시민공개
방침번호	부구청장 방침 제304호

주 무 관	치 수 팀 장	안전치수과장	안전건설교통국	부 구 청 장
조재민	송병석	남궁용	이학구	05/25 정연찬
협 조				

도화공영주차장 보수·보강 완료 보고

2016. 05.

안전건설교통국
(안전치수과)

도화공영주차장 보수보강공사 완료 보고

도화공영주차장의 구조적 안정성을 확보하기 위해 시행한 ‘도화공영주차장 보수보강공사’가 2016.04.30 완료되고 2016.06.10 준공예정으로 그간 추진사항 및 향후계획에 대한 보고임.

I 추진 근거

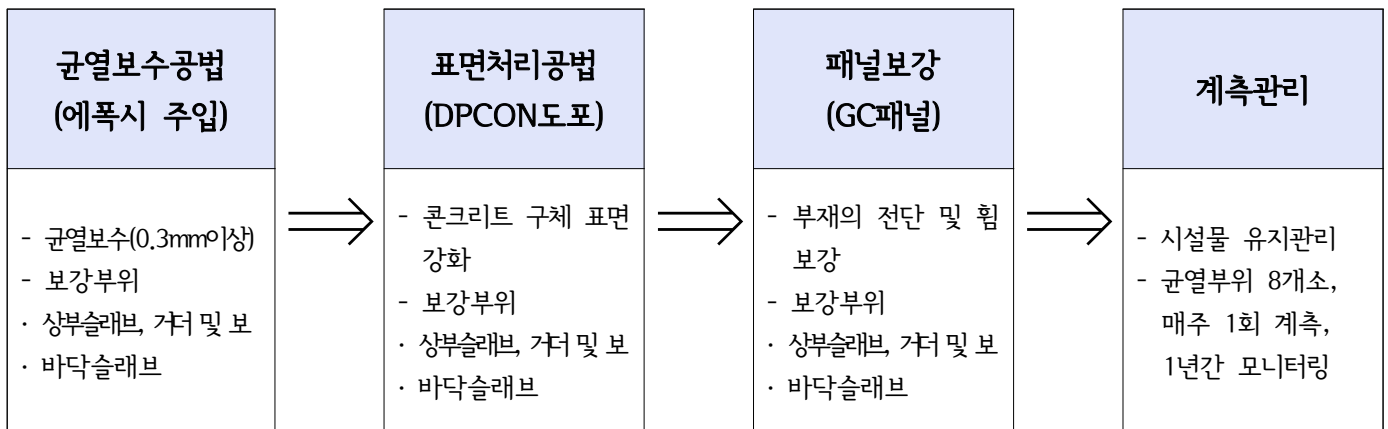
○ 정밀안전진단 결과에 의한 보수·보강 계획(교통지도과-9554)

※ 진단결과(2014.12.15~2015.03.13, 대신이엔지)

발생 위치	외관조사 결과		안전성 등급
	결함 내용	보수·보강 방법	
상부슬래브	망상균열	판넬보강 및 구체강화	전체 : C등급 (부분적으로 바닥 슬래브 D등급) => 결함이 발견된 부재에 대한 표면처리, 패널보강, 단면증설 시행
거더(보)	사방향균열, 측면 및 하면 균열	판넬보강 및 구체강화	
바닥 슬래브	마감재 균열	단면증설(t=50cm)	

II 보수·보강 절차

○ 보수·보강 절차도



○ 공종별 시공사진

에폭시 주입	DPCON 도포	GC패널 보강
		

III 보수·보강 공사 내용 [소요예산 800백만원]

- 상부슬래브 : 단면보수 1,490m², 휨보강 206m
- 거더 : 단면보수 1,518m², 전단보강 654m, 휨보강 1,167m
- 기둥 : 휨·전단보강 9개소
- 바닥슬래브 : 휨보강 656m

IV 추진사항 및 계획

- 2015.06.04 ~ 2015.09.30 : 실시설계용역 시행
- 2015.12.14 ~ 2015.04.24 : 보수·보강 시행
- 2016.04.27 : 예비준공검사 시행
- 2016.05.01 : 주차장 개방
 - ※ 해당 주차장 이용객 대부분(80%)가 월 정기권 이용객으로 주민들 주차난을 조기에 해소코자 준공전 개방시행
- 2016. 06. 10 : 공사준공예정

V

향후 유지관리 계획

- 전문 균열계측업체에 의뢰 향후 1년간 균열계측 장비를 설치후 지속적으로 균열을 모니터링하여 시설물 관리에 만전을 기하고자 함.

계측 장비	계측 시행	모니터링 방법
		<ul style="list-style-type: none"> - 주 1회 계측 시행 - 월단위로 보고서 제출 - 1년간 균열 모니터링 시행

붙 임 : 현장사진 1부. 끝